

Z D 0 2 5 (L A N - B)

取扱説明書

この度はヒノックス製品をお買い上げ頂きまして有り難うございます。
この取扱説明書は、本製品を取り扱われる技術者の方々に
正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
ご使用にあたって必ず本説明書を熟読、ご理解下さい。
尚、お読みになった後は大切に保管して下さい。

名 称	Z D 0 2 5 (L A N - B)	図 番	Z J D 0 2 5			REV
						0 0 2
		承 認	調 査	担 当	頁	
					1 / 9	

變更履歷書

初版制定：2002. 06. 05 REV 000

REV	変 更 履 歴	年月日	担当	承認
000	初回発行	2002/06/05		
001	2．仕様に最大消費電流、重量を追加 4．スイッチ設定に RSW1 及び RSW2 をノード I D 用に変更 10．外観寸法を追加	2002/07/15		
002	2．出力仕様の誤記訂正（最大消費電流(5V)525mA→890mA）	2002/09/19		

名称	ZD025 (LAN-B)	図番	ZJD025	002	2/9
----	---------------	----	--------	-----	-----



<ご注意>

- ・本取扱説明書は、取り扱われる技術者の方々に正しい使用方法をご理解して頂く為のものです。
- ・ご使用にあたって必ず本説明書をご理解の上、取り扱われますようお願いいたします。
- ・本説明書の内容は細心の注意をもって作成しましたが、万一ご不明な点や誤り、表記もれ等お気づきの点がございましたら、お手数ですが当社までご連絡下さい。
- ・当社では、お客様の誤った操作に起因する損害についての責任は負い兼ねますのでご了承下さい。
- ・文中に挿入されている構成図等は基本図を示したもので、必ずしもご購入品と全く同じではない場合がありますのでご注意下さい。
- ・本説明書で規定している各種制限値を厳守し、無理な取り扱いを避け、常に仕様値内でご使用下さい。
- ・お読みになった後は、本説明書を大切に保管して下さい。

<補償>

- ・保証期間は納入後2ヵ年です。この期間中の正常なご使用状態における故障につきましては、これを無償で修理または代替品とお取り替え致します。但し、保証期間中でも以下の場合には有償とさせていただきます。
 - 1) 製品の落下や衝撃等、不当なお取り扱いや仕様条件を超える使用によって故障した場合。
 - 2) 火災、水害、その他自然災害に起因する故障の場合。
 - 3) 有害なガス、腐食性のあるガス、爆発性のあるガス等の影響により故障した場合。
 - 4) 当社または当社が委託した者以外の方が製品に改造、修理及び加工を施す等、当社の責任と見なされない故障の場合。

名 称	Z D 0 2 5 (L A N - B)	図 番	Z J D 0 2 5	0 0 2	3 / 9
--------	-------------------------	--------	-------------	-------	-------



<お取り扱い上の注意>

安全にお取り扱い頂く為に、以下の禁止項目を厳守して下さい。
誤って使用すると感電や火災、装置の破損の原因となります。

1. 運転の前に

- (1) お客様自身で装置を改造しないで下さい。
装置の破損の原因となります。
- (2) 指定されたスイッチ以外のプリント基板上の部品には触れないで下さい。
装置の破損の原因となります。

2. 運転にあたって

- (1) 装置から煙や異臭などが発生したら・・・
万一、装置から発熱や煙、異臭や異常音等が発生した場合は、直ちに装置の電源供給を遮断して下さい。
異臭がおさまりましたら当社までご連絡下さい。
異常状態のまま使用されますと、感電または内部発熱による火災、装置の破損の原因となります。
- (2) コネクタの接続状態をご確認下さい。
そのまま使用すると装置が正常に動作しない原因となります。
- (3) 電源が入っている上でボードの抜き差しをしないでください。
装置の破損の原因となります。
- (4) ボードが確実に実装され、固定ネジで固定されていることをご確認ください。
そのまま使用すると装置の破損、正常に動作しない原因となります。

3. 使用環境

- (1) 有害なガス、腐食性のあるガス等にさらされないようにしてください。
ケガまたは装置の破損の原因になります。
- (2) 直射日光の当たる場所や高温になる場所に置かないで下さい。
内部に熱がこもり、寿命の低下や装置の破損の原因となります。

名 称	Z D 0 2 5 (L A N－B)	図番	Z J D 0 2 5	0 0 2	4／9
--------	-----------------------	----	-------------	-------	-----

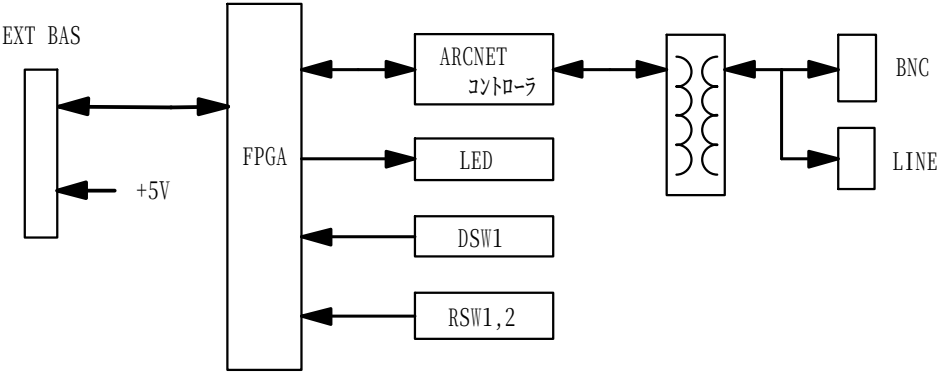
1. 概要

本ユニットはLAN環境へ接続を実現するための、SSTユニットの拡張カードです。
ARCNET方式によるローカルエリアネットワークが構築できます。

2. 仕様

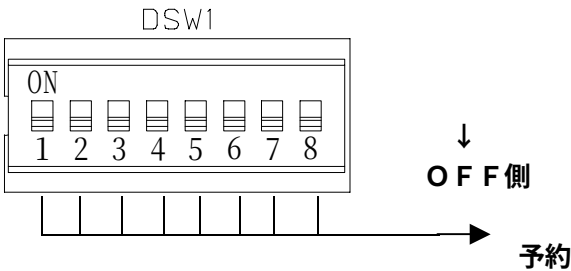
通信プロトコル	ARCNET
データ伝送速度	最大5Mbps
ポート数	1ポート
最大消費電流（5V）	890mA
カード重量	約200g

3. ブロック図



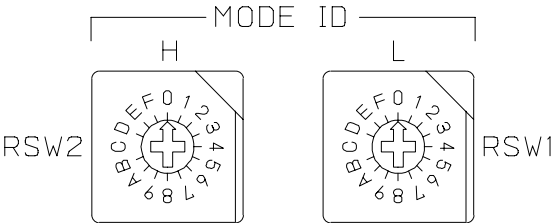
4. スイッチ設定

DSW1（出荷時設定すべてOFF）



RSW1及びRSW2（ノードID）

ノードIDの1～255が“01”～“FF”に対応します。



名称

ZD025（LAN-B）

図番

ZJD025

002

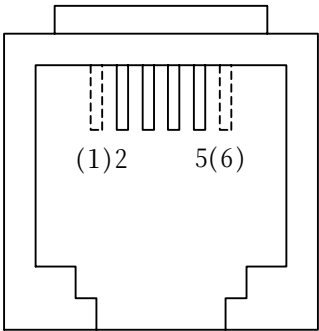
5/9

5．LED表示

名 称	色	動 作 内 容
R U N	緑	C P U正常時、点灯異常時消灯
A L M	赤	ユニット異常時点灯、正常時消灯
T X	緑	送信データのモニタ、送信時点灯
R X	緑	受信データのモニタ、受信時点灯

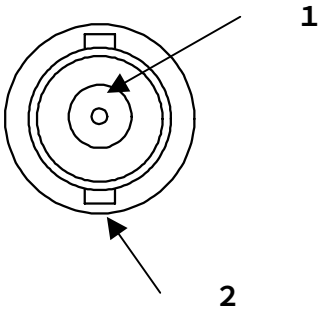
6．端子詳細

L I N E



端子番号	信 号	意 味
1	N C	未接続（ピン無し）
2	N C	未接続（ピン有り）
3	P H－A	差動入力 A
4	P H－B	差動入力 B
5	N C	未接続（ピン有り）
6	N C	未接続（ピン無し）

B N C



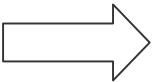
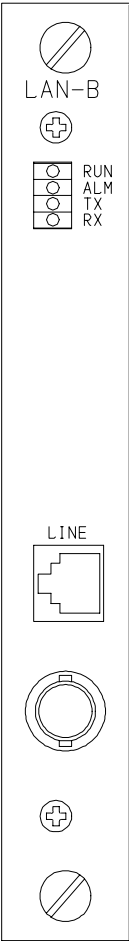
端子番号	信号	意 味
1	P H－A	差動入力 A
2	P H－B	差動入力 B

名 称	Z D 0 2 5（L A N－B）	図番	Z J D 0 2 5	0 0 2	6／9
-----	--------------------	----	-------------	-------	-----

7. 回線接続方法

- (1) LAN-BのLINEコネクタ使用時は、ネットワーク機器とツイストペアケーブルで接続してください。このときコネクタがロックされていることを確認して下さい。
- (2) LAN-BのBNCコネクター使用時は、ネットワーク機器と同軸ケーブルで接続してください。このときコネクタがロックされていることを確認して下さい。

8. フロントパネル図



LED

5. LED表示をご覧下さい。



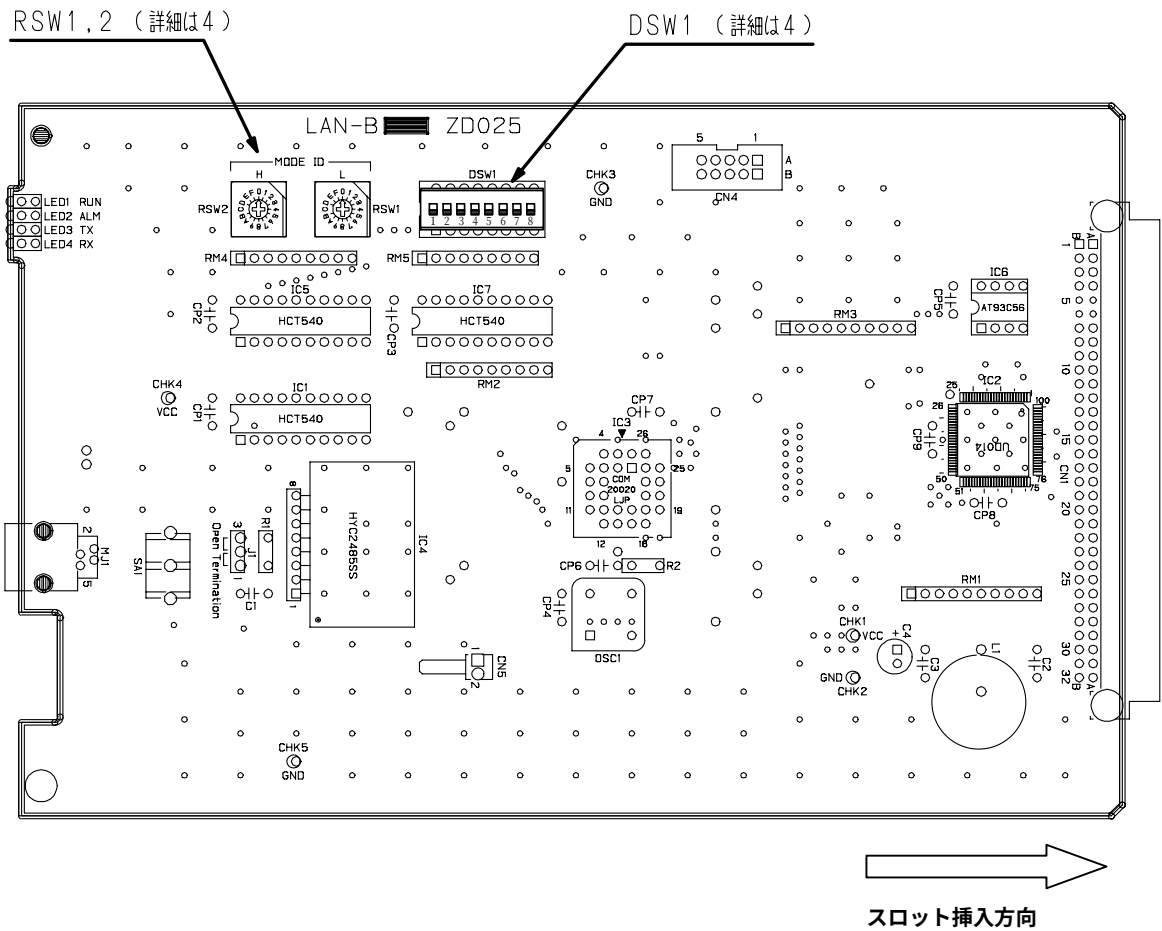
LINE, BNC

6. 端子詳細をご覧下さい。

名称	ZD025 (LAN-B)	図番	ZJD025	002	7/9
----	---------------	----	--------	-----	-----

9. シルク図

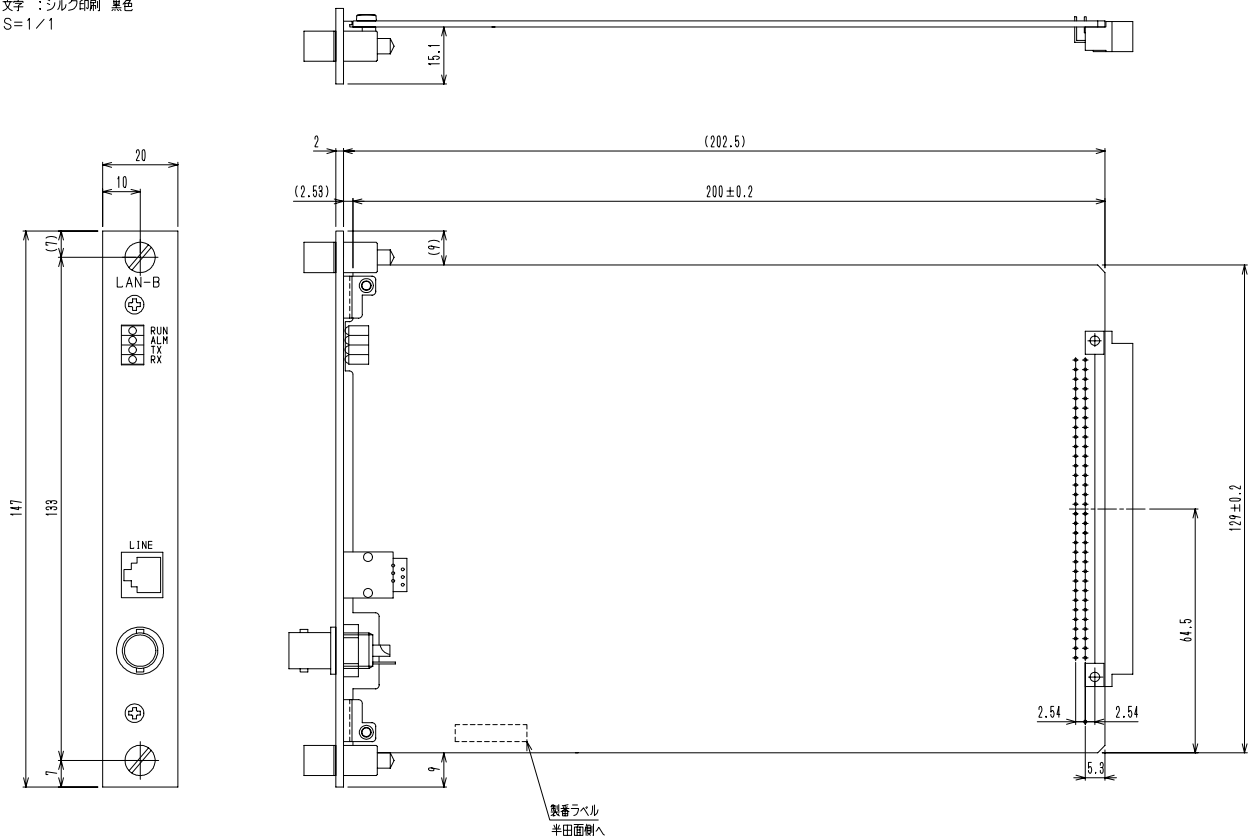
(Top View)



名称	ZD025 (LAN-B)	図番	ZJD025	002	8/9
----	---------------	----	--------	-----	-----

1 0 . 外 観 寸 法

パネル：A5052P H32 t=2
処理：ヘアライン（No. 280相当）後 白色アルマイト
文字：シルク印刷 黒色
S=1/1



名 称	Z D 0 2 5 (L A N - B)	図 番	Z J D 0 2 5	0 0 2	9 / 9
--------	-------------------------	-----	-------------	-------	-------